Prévention et Intérim

Les équipements de protection individuelle (EPI)

La fiche sur le poste de travail, instrument de communication par excellence entre l'utilisateur, l'agence d'intérim et l'intérimaire, comprend dans le volet B une rubrique « vêtements de travail et équipements de protection individuelle ».

Sur base de l'analyse des risques, l'utilisateur doit déterminer quel type d'EPI les travailleurs, y compris les intérimaires, doivent porter. L'utilisateur est responsable de la fourniture et du maintien en état d'usage (entretien, nettoyage, réparation) des vêtements de travail et des EPI.

Même si des accords commerciaux prévoient que l'agence d'intérim fournira les vêtements de travail et/ou les EPI, **l'utilisateur a pour responsabilité finale** de veiller à ce que ceux-ci soient adéquats pour chacun des postes concernés. Il doit également veiller à ce que tous les travailleurs (intérimaires y compris) les portent correctement.

Dans la documentation jointe, le consultant en intérim trouvera, pour un métier ou une activité spécifique, le type d'EPI adéquat et l'étiquetage correspondant. Le modèle proposé correspond au descriptif normal de la fonction-type dont le contenu peut varier d'une entreprise à une autre. Le CD-Rom reprend en plus une note informative, la législation en la matière, les risques, …

Le modèle proposé n'a pour but que d'aider l'utilisateur et le consultant en intérim dans le choix de l'EPI, en fonction de l'analyse des risques effectuée dans l'entreprise utilisatrice.

Sur base de la documentation technique déjà rédigée, ci-joints les EPI pour les mains et les pieds pour :

- **Personnel de cuisine et de salle : aide cuisine, cuisinier, plongeur**
- **Cariste**
- **Mécanicien industriel**
- **Soudeur**
- **Menuisier, charpentier**
- **Électricien**
- **Soins médicaux**

1. Protection des mains

1.1. Introduction

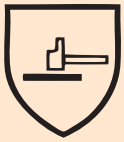
Différentes directives européennes, reprises dans la législation belge, imposent au travailleur d'utiliser des gants de protection adéquats et approuvés pour le lieu de travail.

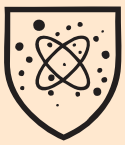
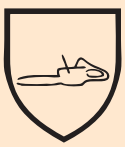
1.2. Marquage et codes des gants de sécurité

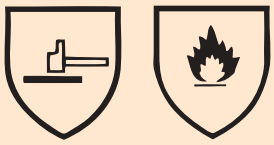
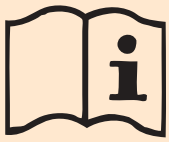
Les gants sont agréés en fonction d'une ou de plusieurs normes et chaque risque dispose de son propre pictogramme avec le niveau de performance correspondant. Plus le niveau de performance est élevé, au plus la prestation du gant dans le domaine concerné est importante.

Important : les pictogrammes sont repris aussi bien dans le mode d'emploi que sur l'emballage.
Il n'est PAS obligatoire de les apposer sur les gants.

Le niveau de performance va de 0 à 4 (ou 5) : - 0 = ne satisfait pas aux exigences posées
- 4 ou 5 = très bien

	Protection des mains :	Niveau de performance
EN 388  **A B C D**	contre les **risques mécaniques** A : résistance aux usures / résistance à l'abrasion B : résistance au sectionnement / résistance aux coupures C : résistance aux déchirures D : résistance contre la formation de trous / résistance contre les perforations (0 = ne satisfait pas aux exigences posées)	1 - 4 1 - 5 1 - 4 1 - 4
EN 1082 	contre les **coupures et les chocs causés par des couteaux manuels** EN 1082-1 = anneaux métalliques EN 1082-2 = autres matériaux	Satisfaisant, autrement pas de marquage
EN 388 (ancienne norme) **EN 1149-1 (nouvelle norme)** 	contre **l'électricité** statique / risque de décharges électrostatiques	Satisfaisant, autrement pas de marquage
EN 511 **A B C**	contre le **froid** A : résistance au froid B : résistance au contact du froid C : perméabilité pour l'eau	0 – 4 0 – 4 0 – 1 (0 = insuffisant)
EN 407 **A B C D E F**	contre **la chaleur et le feu** A : résistance contre les flammes (= comportement en cas d'incendie) B : résistance au contact avec la chaleur 1 = 100 °C – 2 = 250 °C 3 = 350 °C – 4 = 500 °C C : résistance contre la chaleur énergétique (= chaleur de convection) D : résistance contre la chaleur rayonnante E : résistance contre les petites éclaboussures du matériau fondu F : résistance contre les grandes éclaboussures du matériau fondu	1 – 4 1 – 4 1 – 3 1 – 4 1 – 4 1 – 4

	Protection des mains :	Niveau de performance
EN 374 **Minimum 3 parmi les produits chimiques de A à L**	**EN 374-2 et EN 374-3** **perméation** des gants résistant aux produits chimiques Perméation = la perméabilité du liquide au niveau moléculaire par le gant Satisfait aux points 5.2.1 et 5.3.2 de la norme EN 374-1	De A à L cfr. Tableau « Test des produits chimiques » sur le CD-Rom
EN 374 - 2 	**imperméable aux liquides** et faible résistance aux produits chimiques Satisfait uniquement au point 5.2.1 de la norme EN 374-1 : 2003	
EN 374 - 2 	contre les **micro-organismes** (sauf les virus)	
EN 421  **équivalent du plomb**	**rayons ionisants**	
EN 421 	**contamination radioactive**	
EN 381-7 	**scies articulées à moteur** Classe 1 = vitesse de la scie articulée jusqu'à 20 m/sec Classe 2 = vitesse de la scie articulée jusqu'à 24 m/sec Classe 3 = vitesse de la scie articulée jusqu'à 28 m/sec	
EN 659 + EN 420 + EN 407 	**EN 659** gants pour les pompiers	

	Protection des mains :	Niveau de performance
EN 12477 A (ou B)  A B C D A B C D E F	**gants de soudure** Type A = soudures lourdes Type B = soudures légères	Voir plus haut pour les pictogrammes concernés
Le symbole avec deux triangles **EN 60903** 	**gants pour l'électricité**	Classes (tension du courant alternatif :V) 00 = 500 0 = 1.000 1 = 7.500 2 = 17.000 3 = 26.500 4 = 36.000
	**le symbole du livre ouvert** signifie : vous pouvez trouver des informations complémentaires dans le mode d'emploi par exemple à propos de l'entretien, du nettoyage, du stockage (principalement dans le cas des substances chimiques)	
Directives **89/109/EEG** **90/128/EEG** 	**industrie des denrées alimentaires** Aucune norme n'est disponible	

1.3. Exemples de marquage :

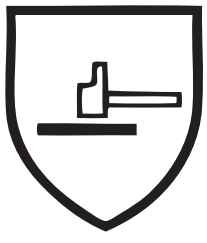
- Exemple de marquage / de gradation du gant contre les **dangers thermiques :**

2 3 1 x x x

(« x » indique qu'aucun test n'a été réalisé contre les dangers correspondants)
Grandes quantités de matériau fondu
Petites éclaboussures de matériau fondu
Chaleur de rayonnement
Chaleur de convection *(niveau de performance 1)*
Chaleur de contact *(niveau de performance 3)*
Comportement en cas d'incendie *(niveau de performance 2)*

Les numéros de niveau de performance peuvent se trouver partout à côté du pictogramme, à condition que ceux-ci soient clairement mis en relation avec les performances.

- Exemple de marquage / de gradation du gant contre les **risques mécaniques :**



2 5 3 4

résistance aux perforations *(niveau de performance 4)*
résistance aux déchirures *(niveau de performance 3)*
résistance aux coupures *(niveau de performance 5)*
résistance aux usures *(niveau de performance 2)*

1.4. Fiche d'instruction : les gants de sécurité

1.4.1. Procédure pour retirer des gants souillés

En retirant le gant selon la méthode ci-dessous, on évite le contact avec la partie externe du gant et ainsi d'être contaminé par les produits se trouvant sur le gant.

1. Dégagez le bout des doigts à l'aide de la main gantée opposée
2. Formez une boule de ce gant
3. Pincez le gant de la main opposée à quelques centimètres du bord
4. Retournez le (sur l'autre gant) et retirez le
5. Déposez les gants souillés (= déchet chimique) dans un conteneur adapté

EN ENLEVANT PRUDEMMENT LES GANTS, ON ÉVITE LE CONTACT AVEC LA PARTIE EXTÉRIEURE DES GANTS

1.4.2. Fiche d'instruction et d'entretien

- Vérifiez si vous disposez des gants adéquats avant d'effectuer le travail
- Sauf indication contraire, ne gardez pas vos gants pour des travaux réalisés sur des de machines rotatives
- Renouvelez vos gants si ces derniers sont fort sales ou endommagés
- Contrôlez vos gants avant chaque utilisation afin de détecter toute déchirure ou usure. N'utilisez pas de gants usés ou déchirés
- Eliminez toute saleté, graisse ou huile après utilisation
- Séchez vos gants avant de les ranger
- Tenez vos gants isolants à l'abri des rayons de soleil

Source « fiche d'instruction de sécurité » Belgacom, version 03/2003

II. Protection des pieds

2.1. Introduction

Les chaussures pour une utilisation professionnelle sont subdivisées en 3 groupes principaux.

Type de chaussure	Indication
Chaussures de travail	**O**
Chaussures de protection	**P**
Chaussures de sécurité	**S**

Le **marquage** est apposé **sur chaque chaussure** à titre d'identification.
Pour les chaussures de travail et de protection, le marquage officiel de la norme (O et P) est très peu utilisé dans l'environnement professionnel, par exemple pour la vendeuse ou l'infirmier.
Pour les chaussures de sécurité qui sont utilisées sur les chantiers, dans la production ou dans l'entrepôt, le marquage réservé pour la norme (S) est toujours utilisé.

Pour la détermination du niveau de protection, une subdivision est faite au niveau de la Base (B) et des catégories 1, 2 ou 3 (pour les chaussures) et 4 ou 5 (pour les bottes), en fonction des éléments de protection intégrés.

2.2. Marquage

2.2.1. Chaussures :

	Chaussures pour une utilisation professionnelle		Catégories			
		Norme				
	Chaussures de sécurité	NBN-EN ISO 20345	SB	S1	S2	S3
	Chaussures de protection	NBN-EN ISO 20346	PB	P1	P2	P3
	Chaussures de travail	NBN-EN ISO 20347		O1	O2	O3
Risque couvert	Exigences fondamentales (de base) : embout de protection + semelle anti-dérapante		X	X	X	X
	Propriétés additionnelles					
	Talon fermé			X	X	X
	Semelle de marche profilée					X
A	Semelle anti-statique			X	X	X
E	Talon absorbeur d'énergie			X	X	X
WRU	Résistance à l'absorption d'eau et à la perforation				X	X
P	Semelle intermédiaire anti-perforation					X

2.2.2. Bottes :

Bottes en matière synthétique et en caoutchouc	SB	S4	S5
Embout de protection	X	X	X
Semelle anti-dérapante	X	X	X
Semelle anti-statique		X	X
Talon absorbeur d'énergie		X	X
Semelle intermédiaire anti-perforation			X
Semelle de marche profilée			X

2.2.3. Marquage pour les applications spéciales :

Il est possible d'augmenter le niveau de protection donné d'une chaussure avec quelques caractéristiques. Cette caractéristique supplémentaire est codée par une lettre et ajoutée au marquage.
(remarque, cela ne se fait pas de manière standard pour chaque classe)

Code	Propriété
C	Semelle conductrice
HI	Semelle isolante contre la chaleur
CI	Semelle isolante contre le froid
HRO	Résistance contre les températures élevées
ORO	Résistance à l'huile et à la graisse (uniquement pour les chaussures de travail)

2.3. Eléments des chaussures

Les éléments des chaussures, qui ont une fonction de sécurité spécifique, sont indiqués sur l'illustration suivante :

Eléments des chaussures

1. Protection de la cheville
2. Talon absorbeur d'énergie
3. Semelle de marche profilée
4. Semelle anti-perforation
5. Embout de protection

2.4. Fiche d'instruction : chaussures ou bottes de sécurité

2.4.1. Instruction :

- Portez toujours des chaussures ou bottes de sécurité lorsque ce pictogramme est apposé sur le lieu de travail

- Fermez toujours convenablement vos chaussures et évitez d'avoir les lacets trop longs ou dénoués

2.4.2. Remplacez vos chaussures :

- Si vous constatez des craquèlements, trous ou déchirures
- En cas :
  - de bris ou de détachement de la semelle
  - d'embout en acier enfoncé
  - de semelle métallique perforée ou déchirée
  - de doublure usée à hauteur de l'embout en acier
- Si le profil anti-dérapant de la semelle est usé
- …

PAS OK

OK

2.4.3. Entretien :

- Nettoyez régulièrement vos chaussures :
  - Graissez les chaussures en cuir pleine fleur et en nubuck
  - Brossez les chaussures en daim
  - Rincez à l'eau et laissez sécher les bottes en matière synthétique et caoutchouc
- Nettoyez régulièrement la semelle afin qu'elle ne s'encrasse pas
- Faites sécher et aérer vos chaussures à un endroit bien ventilé. Pour des travaux en milieu humide ou très chaud, utilisez 2 paires de chaussures, afin qu'elles puissent sécher convenablement
- Ne laissez pas vos chaussures à proximité d'une source de chaleur ou ne les déposez pas sur cette dernière

2.4.4. Hygiène :

- Portez de préférence des chaussettes qui ont été créées spécifiquement pour des chaussures de sécurité
- Veillez à avoir une hygiène optimale : lavez-vous les pieds avec des produits hygiéniques adaptés et séchez-les bien (aussi entre les orteils)
- Utilisez des semelles amovibles que vous pouvez remplacer et laisser sécher
- Pour des travaux dans un environnement extrêmement chaud ou humide, employez 2 paires de chaussures. Changez régulièrement de paire de chaussures et laissez bien sécher la paire utilisée
- Utilisez des produits désinfectants pour les travaux extrêmement sales

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
ALIMENTAIRE	boulanger et patissier	• **préparer, rouler et pétrir la pâte et/ou doser, préparer les ingrédients (farine, sucre, cacao, fruits, …)**	à usage unique industrie alimentaire faible résistance chimique très bon toucher	EN 374		chaussures de sécurité montantes alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
		• **cuire et utiliser les fours**	résistant à la chaleur	EN 407 - 4.2.4.1.1.X EN 388 - 1.4.4.2				
		• **nettoyer, entretenir les équipements de travail et l'atelier**	résistant contre les produits chimiques industrie alimentaire très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1				
	vendeur de denrées alimentaires	• **découper, détacher, écailler, …**	gants anti-coupures fibre spéciale anti-coupures bon toucher	EN 388 - 0.5.4.X		chaussures de sécurité basses alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
		• **aider à l'entretien du magasin** • **ranger les locaux de stockage**	gants de ménage intérieur du gant en coton industrie alimentaire faible résistance chimique	EN 374				
		• **peser et emballer**	à usage unique - alimentaire faible résistance chimique de couleur bien visible non poudré	EN 374				

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
ALIMENTAIRE	boucher	• **abattre, égorger, saigner, écorcher, enlever les boyaux, suspendre, ...** • **diviser en morceaux, désosser, dégraisser, ôter les nerfs**	gants anti-coupures cotte de mailles - acier inoxydable fermé aux poignets	EN 1082		bottes de sécurité alimentaire - S4 embout de protection de couleur blanche semelle anti-dérapante	EN 345 S4	
		• **préparer la charcuterie (jambons, saucisses, saucisson, pâté, ...) et les plats préparés (quiche, pizza, plats cuisinés, ...)** • **préparer et emballer la viande (boeuf, agneau, porc), le gibier et la volaille**	à usage unique alimentaire faible résistance chimique très bon toucher	EN 374		chaussures de sécurité basses alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
		• **nettoyer, entretenir l'équipement et l'atelier**	résistant contre les produits chimiques industrie alimentaire très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1				
HORECA	aide cuisine	• **couper, entailler, décortiquer ... au moyen de couteaux, d'appareils à couper et à mélanger et d'autres équipements de cuisine**	gants anti-coupures fibre spéciale anti-coupures bon toucher	EN 388 - 0.5.4.X		chaussures de sécurité montantes alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
		• **nettoyer la cuisine, l'équipement et les appareils**	résistant contre les produits chimiques industrie alimentaire très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1				
		• **éliminer les déchets** • **enlever les (plus gros) restes de nourriture et de boissons** • **lavage manuel**	gants de ménage intérieur du gant en coton industrie alimentaire faible résistance chimique	EN 374				

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
HORECA	aide cuisine	• **trier la vaisselle, les couverts, les verres … sales**	gants légers - sans peluches bon toucher pastilles sur la paume = anti-dérapant	EN 388 - 2.1.4.X		chaussures de sécurité montantes alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
	cuisinier	• **couper, entailler, décortiquer … au moyen de couteaux, d'appareils à couper et à mélanger et d'autres équipements de cuisine**	gants anti-coupures fibre spéciale anti-coupures bon toucher	EN 388 - 0.5.4.X		chaussures de sécurité basses alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
		• **contact avec la chaleur : utilisation d'appareils électriques, fours, friteuse, …**	résistant à la chaleur	EN 407 - 4.2.4.1.1.X EN 388 - 1.4.4.2				
		• **contact avec des produits surgelés**	gants isolants (froid) fibre légère et creuse très bon toucher	EN 511 - 1.0.0 EN 388-3.1.4.X				
		• **utilisation de produits d'entretien**	résistant contre les produits chimiques industrie alimentaire très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1				
		• **éliminer les déchets**	gants de ménage intérieur du gant en coton industrie alimentaire faible résistance chimique	EN 374				

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
HORECA	plongeur	• **trier la vaisselle, les couverts, les verres … sales apportés sur des chariots** • **enlever le gros des restes de nourriture et vider les verres, les tasses**	gants de ménage intérieur du gant en coton industrie alimentaire faible résistance chimique	EN 374		chaussures de sécurité basses alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets de couleur blanche semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
		• **lavage en machine :** utilisation de produits d'entretien	résistant contre les produits chimiques industrie alimentaire très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1				
		• **lavage en machine :** contact avec de l'eau chaude	faible résistance chimique gants isolants (chaleur) gants longs	EN 374 EN 511 - 2.2.1				
		• **lavage manuel** élimination de la saleté apparente	gants de ménage intérieur du gant en coton industrie alimentaire faible résistance chimique	EN 374				
		• **lavage manuel** • traitement au moyen de produits de nettoyage et rinçage à l'eau chaude (lavage chimique) • désinfection ou éliminations des bactéries (nettoyage microbiologique)	résistant contre les produits chimiques industrie alimentaire très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1				
	serveur	• **travaux de nettoyage à l'heure de la fermeture** • **occasionellement faire la vaisselle** • **éliminer les déchets**	gants de ménage intérieur du gant en coton industrie alimentaire faible résistance chimique	EN 374		chaussures de sécurité basses alimentaire - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, prestation		Type, fabrication	Norme, marquage	
BOIS	menuisier, charpentier	• **travailler avec une ponceuse : respirer des poussières de bois** • **manutention manuelle de bois et matériaux** • **utilisation de machines par ex. scie, raboteuse, clouteuse pneumatique : poussières (yeux)**	gants de travail ergonomique anti-vibrations ATTENTION : Ne portez jamais de gants près de lames en mouvement ou de machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher (par ex. scie circulaire)	EN 388 - 1.1.1.1 EN 10819		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
		• **utilisation de thinner, white spirit, toluène** • **utilisation de colles, vernis, produits de traitement du bois** • **utilisation de solvants**	résistant contre les produits chimiques très bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 4.1.0.1		bottes de sécurité standard - S5 embout de protection semelle anti-perforation en PVC semelle anti-dérapante	EN 345 S5	
	scier des planches de bois		gants de travail + manchette renforcée bonne adhérence imperméable dos en coton = ventilation	EN 388 - 4.2.2.2		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
	fabrication de meubles, de portes, de chassis, ...		gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher	EN 388 - 4.1.4.1				

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, prestation		Type, fabrication	Norme, marquage	
LOGISTIQUE	conducteur de rétract, cariste	• **chariot élévateur thermique : faire le plein de carburant** • **chariot élévateur électrique : charger les batteries**	résistant contre les produits chimiques bon toucher	3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 3.3.2.2.		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
		• **manutention manuelle de charges** • **chute de charge, d'objet**	gants de travail + manchette renforcée bonne adhérence imperméable dos en coton = ventilation	EN 388 - 4.2.2.2				
		• **manutention manuelle de produits inflammables, toxiques, …**	résistant contre les produits chimiques bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L		bottes de sécurité standard - S5 embout de protection semelle anti-perforation en PVC semelle anti-dérapante	EN 345 S5	
		• **travailler à l'extérieur : la pluie, le froid, …**	gants de travail gants isolants (froid) imperméable	EN 388 - 3.2.2.2 EN 511 - 1.1.1				
	magasinier	• **manutention manuelle de matériaux**	gants de travail + manchette renforcée bonne adhérence imperméable dos en coton = ventilation	EN 388 - 4.2.2.2		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
		• **manutention manuelle de pièces en verre**	gants anti-coupures fibre spéciale anti-coupures bon toucher coating anti-dérapant	EN 388 - 4.4.4.3				

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
LOGISTIQUE	magasinier	• **manutention manuelle de produits chimiques**	résistant contre les produits chimiques bon toucher	3 parmi les produits chimiques de A à L EN 388 - 3.3.2.2.		bottes de sécurité standard - S5 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en PVC	EN 345 S5	
		• **utilisation de transpallette manuel ou électrique, chariot élévateur avec plate-forme (hauteur de levage faible)**	gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher	EN 388 - 4.1.4.1		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
MECANICIEN	auto	• **utilisation d'outillage à main**	gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher	EN 388 - 4.1.4.1		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir protection du cou-de-pied	EN 345 S3	
		• **soulever manuellement des pièces** • **chute d'objets**	gants de travail + manchette renforcée bonne adhérence imperméable dos en coton = ventilation	EN 388 - 4.2.2.2				
		• **utilisation d'huiles, de solvants**	résistant contre les produits chimiques bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L				

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
MECANICIEN	mécanicien d'entretien	• **travailler avec une foreuse, une meuleuse**	gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher ATTENTION : Ne portez jamais de gants près de lames en mouvement ou de machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher	EN 388 - 4.1.4.1		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
		• **fabriquer des pièces à l'aide d'un tour ou d'une fraiseuse**	gants de travail coating sur support très bon toucher imperméable bien ajusté à la main ATTENTION : Ne portez jamais de gants près de lames en mouvement ou de machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher	EN 388 - 4.1.3.2				
		• **utilisation de matériel de levage**	gants de travail + manchette renforcée bonne adhérence imperméable dos en coton = ventilation	EN 388 - 4.2.2.2				
		• **souder**	gants de soudeur manchette = 15 cm couture renforcée	EN 12477 1.X.1.2 1.1.X.X.4.X		chaussures de sécurité montantes - S3 résistance aux températures élevées protection des lacets en cuir	EN 345 S3 HI	

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
SECTEUR DU METAL	opérateur de production	• **découper, tailler, souder**	gants de soudeur manchette = 15 cm couture renforcée	EN 12477 3.X.4.3 4.1.4.1.4.4		chaussures de sécurité montantes - S3 résistance aux températures élevées protection des lacets en cuir	EN 345 S3 HI	
		• **montage, assemblage**	gants de soudeur manchette = 15 cm couture renforcée	EN 388 - 4.4.4.3		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
	soudeur	• **électrocution**				chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir		
		• **travaux de soudage au chalumeau, à l'arc, au plasma, MIG, MAG, TIG, … :** **- rayonnements UV** **- étincelles et projection de matériaux incandescents**	gants de soudeur manchette = 15 cm couture renforcée	EN 12477 3.X.4.3 4.1.4.1.4.4				
		• **manutention manuelle d'objets** • **déplacer du matériel** • **chute d'objets sur les pieds**	gants de travail + manchette renforcée bonne adhérence imperméable dos en coton = ventilation	EN 388 - 4.2.2.2		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	

			Gants			Chaussures		
			Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
SECTEUR DU METAL	ajusteur, tourneur	• **travailler avec une fraiseuse, scie, foreuse, affuteuse, presse, raboteuse**	gants de travail coating sur support très bon toucher imperméable bien ajusté à la main ATTENTION : Ne portez jamais de gants près de lames en mouvement ou de machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher (par ex. scie circulaire)	EN 3888 - 4.1.3.2		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
		• **utilisation d'huile de coupe**	résistant contre les produits chimiques bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L				
		• **découper, scier et manipuler des pièces** • **chute d'objets**	gants anti-coupures fibre spéciale anti-coupures bon toucher coating anti-dérapant	EN 388 - 4.4.4.3				
	machines pour le traitement du métal		gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher	EN 388 - 4.1.4.1				

ELECTRICIEN

électricien : installateur + entretien

	Gants			Chaussures		
	Type, fabrication	Norme, performance		Type, fabrication	Norme, marquage	
• **travailler sous tension (électrocution)**	gants pour électricien en fonction du voltage	EN 60903		bottes de sécurité standard - S5 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante isolantes	EN 50321 S5	
• **utilisation de foreuse, d'affuteuse**	gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher	EN 388 - 4.1.4.1		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	
• **dénuder et poser des câbles électriques**	gants anti-coupures fibre spéciale anti-coupures bon toucher coating anti-dérapant	EN 388 - 4.4.4.3				
• **projection de matériaux, coup d'arc électrique** • **projection de matériaux incandescents** • **chute d'objets (chauds) sur les pieds**	gants de soudeur manchette = 15 cm couture renforcée	EN 12477 1.X.1.2 1.1.X.X.4.X		chaussures de sécurité montantes - S3 résistance aux températures élevées protection des lacets en cuir protection du cou-de-pied	EN 345 S3 HI	
• **manutention de matériel avec risque de chute d'objets sur les pieds**	gants de travail nylon + enduit en polyuréthane effet respirant maximal très bon confort très bon toucher	EN 388 - 4.1.4.1		chaussures de sécurité montantes - S3 embout de protection semelle anti-perforation semelle anti-dérapante en cuir	EN 345 S3	

		Gants			Chaussures		
		Type, fabrication	Norme, prestation		Type, fabrication	Norme, marquage	
SOINS MEDICAUX	• **contact avec des produits contaminés, du sang, des liquides corporels** • **contact avec des produits désinfectants** • **soulever et déplacer les malades** • **gaz narcotiques** • **radiations ionisantes**	gants à usage unique en nitrile non poudré très bon toucher	EN 374		chaussures de sécurité basses - S2 embout de protection peu de coutures sans lacets semelle anti-dérapante parfaitement lavable	EN 345 S2	
	• **utilisation de cytostatiques**	résistant contre les produits chimiques bon toucher	EN 374 - 3 parmi les produits chimiques de A à L				
	• **risque de trébuchement, de chute**						